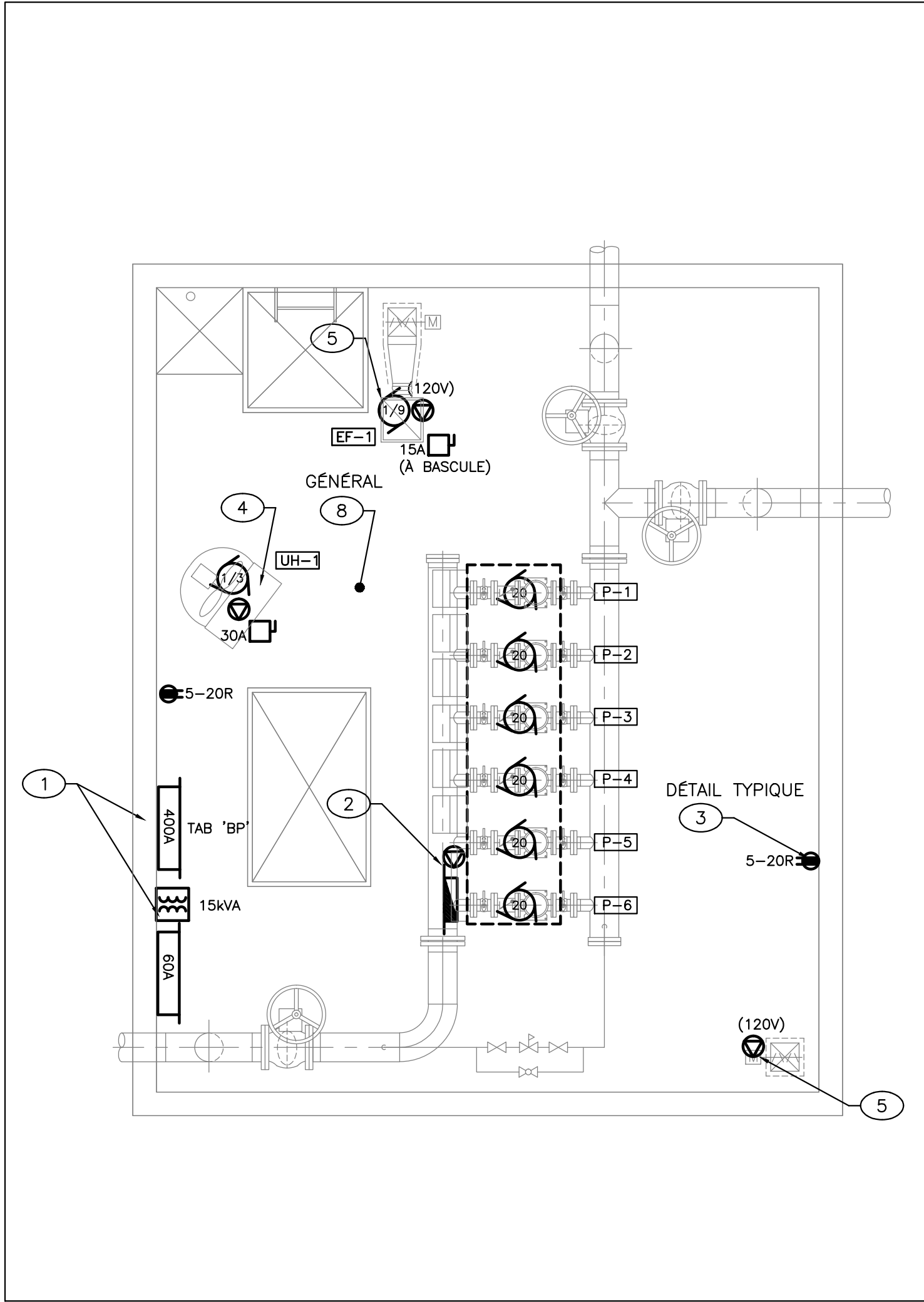


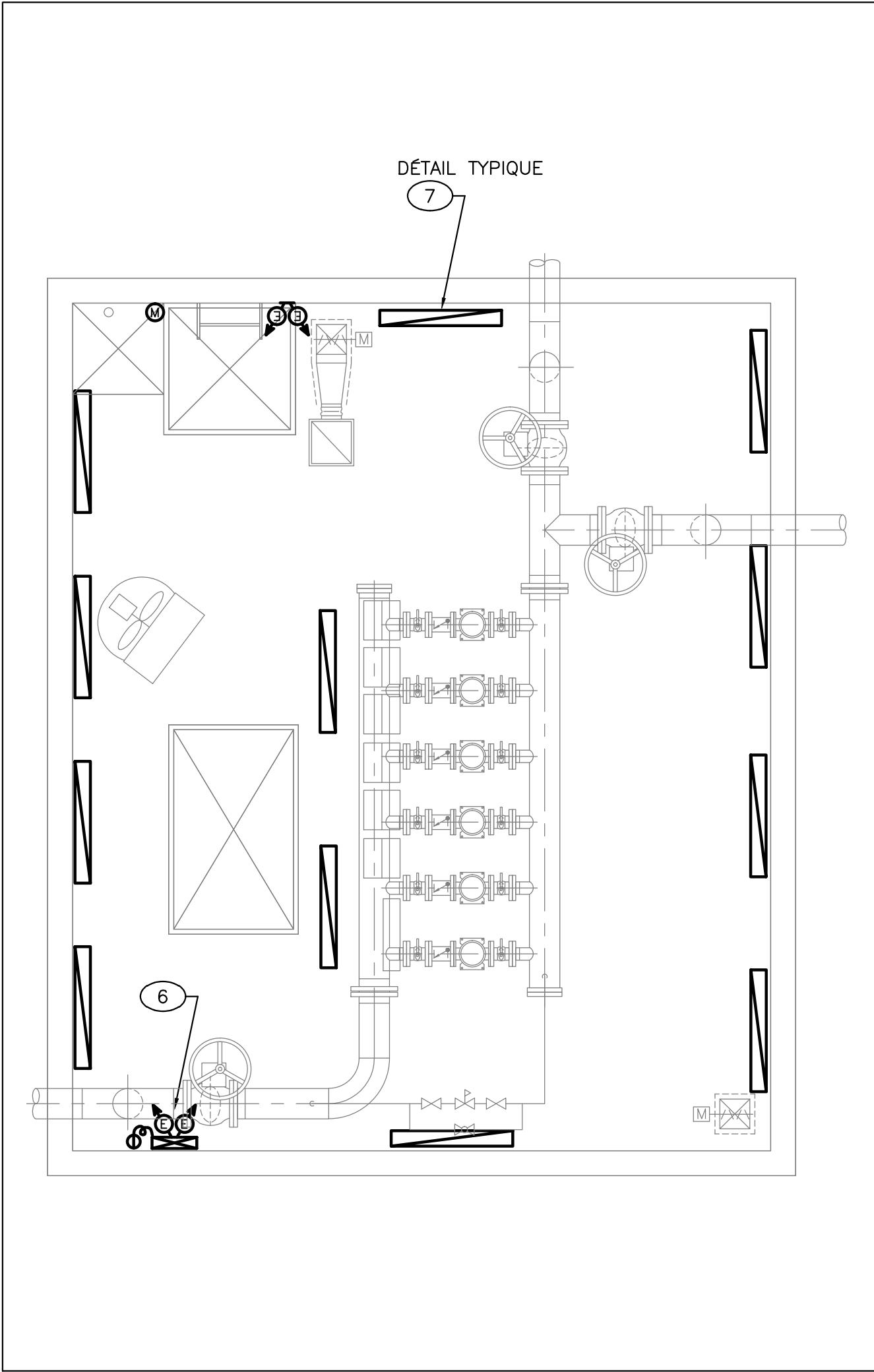
LÉGENDE – ÉLECTRICITÉ	
ARTICLE	DESCRIPTION
	LISIÈRE DIODIQUE DE 120 VOLTS, POUR UN MONTAGE DANS UN LOCAL HUMIDE.
	ENSEMBLE À BATTERIE(S) DE SECOURS EN CAS D'URGENCE
	LAMPE DE SORTIE DE SECOURS, DE MONTAGE AU PLAFOND ET DE MONTAGE MURAL
	INTERRUPTEUR À BASCULE ET À PÔLE SIMPLE
	TABLEAU D'ÉLECTRICITÉ
	BOÎTE DE RACCORDEMENT
	DÉTECTEUR DE MOUVEMENTS
	PRISE DE COURANT DUPLEX ET DISTINCTE, DE MONTAGE MURAL
	PRISE DE COURANT DUPLEX, DE MONTAGE MURAL
	PRISE DE COURANT DUPLEX, DE MONTAGE AU-DESSUS DU COMPTOIR
	SORTIE DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES ET (OU) DE COMMUNICATIONS PHONIQUES
	MOTEUR TRIPHASE
	MOTEUR MONOPHASE
	CONNEXION DIRECTE
	DISJONCTEUR
LES SYMBOLES PRÉSENTÉS EN LÉGENDE NE SONT PAS TOUS NÉCESSAIREMENT UTILISÉS DANS LE PRÉSENT JEU DE DESSINS.	

- NOTES GÉNÉRALES :
- ① L'ENSEMBLE DE L'APPAREILLAGE D'ÉLECTRICITÉ EXISTANT ET À CONSERVER EST REPRÉSENTÉ PAR DES LIGNES MINCES ET EN CONTINU.
- ② L'ENSEMBLE DE L'APPAREILLAGE D'ÉLECTRICITÉ NEUF EST REPRÉSENTÉ PAR DES LIGNES EN CONTINU ET À CARACTÈRES GRAS. CET APPAREILLAGE DEVRA ÊTRE PRÉVU EN VERTU DU PRÉSENT CONTRAT, Y COMPRIS TOUS LES CONDUITS ET TOUT LE CÂBLAGE CONNEXES.
- ③ TOUTE FERMETURE DE COURANT DEVRA FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION ENTRE L'ENTREPRENEUR ET LA PERSONNE CHARGÉE DE GÉRER LE CHANTIER; EN OUTRE, L'ON SE DEVRA DE FAIRE APPROUVER LE TOUT AVANT LA COUPURE PROPREMENT DITE DU COURANT.
- ④ TOUS LES NOUVEAUX CONDUITS ET TOUT LE NOUVEAU CÂBLAGE TRAVERSANT DES PLANCHERS ET DES MURS À CÔTÉ D'IGNIFUGÉAGE DEVRONT ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC UN PRODUIT D'IGNIFUGÉAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ AU MASTIC.
- ⑤ À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUT LE CÂBLAGE DEVRA ÊTRE DE TYPE R/RW90 ET DE LA GROSSEUR MINIMALE SUIVANTE : EN CUIVRE ET DE GROSSEUR N° 12 AWG.
- ⑥ TOUS LES CIRCUITS DE COURANT SONT PRÉSENTÉS À DES FINS DE GROUPEMENT SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA SE SERVIR DES CIRCUITS DISPONIBLES DANS LES TABLEAUX EXISTANTS DE COURANT. RÉUTILISER LES DISJONCTEURS EXISTANTS ET (OU) PRÉVOIR DE NOUVEAUX DISJONCTEURS ET CE, FONCTION DU BESOIN.
- ⑦ TOUS LES TRAVAUX DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC CEUX DE L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE.
- ⑧ LE PRÉSENT DESSIN A ÉTÉ FONDÉ SUR UN EXAMEN SUR PLACE ET PARTIEL SEULEMENT. L'ENSEMBLE DE L'APPAREILLAGE ET DES ACCESSOIRES ET LES GROSSEURS, EMBLEMENTS ET DÉTAILS D'INSTALLATION DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE CONFIRMATION SUR PLACE.
- ⑨ CONDUITS :
1. CONDUIT ÉLECTRO-MÉTALLIQUE À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT, À AMÉNAGER AVEC DES CONNECTEURS ÉTANCHES AUX LIQUIDES.
2. CONDUITS EN PVC RIGIDE; IL S'AGIT ICI DE TOUS LES CONDUITS À L'EXTÉRIEUR ET DE TYPE ENTOUIL.
3. CONDUITS EN PVC RIGIDE OU CÂBLES TECK 90, DANS LE POSTE DE POMPAGE; À AMÉNAGER AVEC DES CONNECTEURS ÉTANCHES AUX LIQUIDES..



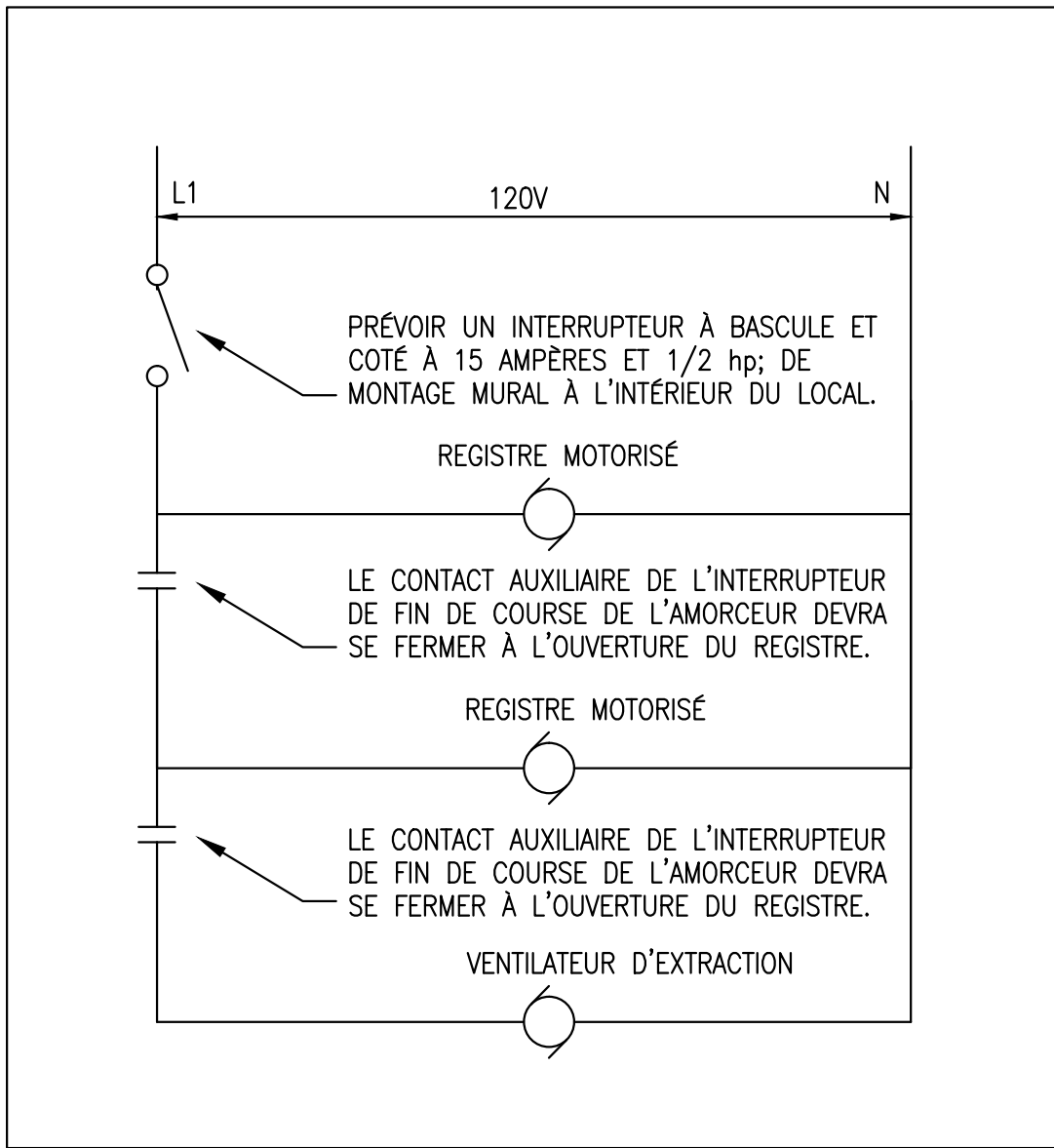
NOUVEAU POSTE DE POMPAGE – DISTRIBUTION DE COURANT

ÉCHELLE : 1 : 50



NOUVEAU POSTE DE POMPAGE – PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI

ÉCHELLE : 1 : 50



REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DE VENTILATEUR

ÉCHELLE : P. A. É.

- NOTES DU DESSIN :
- ① PRÉVOIR UNE NOUVELLE DISTRIBUTION DU COURANT. SE REPORTER À LA PROPOSITION SLD DU DESSIN E--2 AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.
- ② PRÉVOIR UNE CONNEXION EN UN SEUL POINT À L'EMPLACEMENT DU CONTRÔLEUR DU NOUVEL ENSEMBLE DE POMPAGE; À AMÉNAGER AVEC TOUS LES CONDUITS, TOUT LE CÂBLAGE (3 FILS DE GROSSEUR N° 350MCM + 1 FIL ASSORTI DE MISE À LA TERRE, À PASSER DANS UN CONDUIT DE 78 mm DE DIAMÈTRE), LA QUINCAILLERIE CONNEXE ET UN FOUET FLEXIBLE ET CE, AU POINT DE RACCORDEMENT.
- ③ PRÉVOIR DEUX (2) PRISES DE COURANT DUPLEX, À RÉGIME 5--20R ET DISTINCTES, À AMÉNAGER AVEC TOUS LES CONDUITS AINSI QU'AVEC LE CÂBLAGE ET LA QUINCAILLERIE CONNEXES.
- ④ PRÉVOIR UN DISJONCTEUR DE 30 AMPÈRES, À AMÉNAGER AVEC UN CONNEXION DIRECTE À L'EMPLACEMENT DE L'AÉROTHERME N° 1; PRÉVOIR AUSSI TOUS LES CONDUITS, LE CÂBLAGE ET LA QUINCAILLERIE CONNEXE. COMMANDES DE BASSE TENSION, PAR L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE.
- ⑤ PRÉVOIR UN DISJONCTEUR À BASCULE DE 15 AMPÈRES, À AMÉNAGER AVEC UNE CONNEXION DIRECTE À L'EMPLACEMENT DU VENTILATEUR D'EXTRACTION N° 1; PRÉVOIR AUSSI TOUS LES CONDUITS, LE CÂBLAGE ET LA QUINCAILLERIE CONNEXE. SE REPORTER À LA REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE DES VENTILATEURS AFIN DE RETROUVER LE CÂBLAGE DE COMMANDE DE TENSION DE LIGNE.
- ⑥ PRÉVOIR UN ENSEMBLE À BATTERIE(S) DE SECOURS EN CAS D'URGENCE; À AMÉNAGER AVEC DEUX TÊTES TÉLÉCOMMANDÉES ET TOUS LES CONDUITS ET LE CÂBLAGE REQUIS.
- ⑦ PRÉVOIR DES LUMIÈRES DIODIQUES, DE MONTAGE MURAL ET DE 120 VOLTS, DE MONTAGE À LA GRANDEUR DU POSTE DE POMPAGE ET CE, SELON LES INDICATIONS; À AMÉNAGER AVEC TOUS LES CONDUITS, LE CÂBLAGE ET LES COMMANDES NÉCESSAIRES. TOUS LES LUMIÈRES DEVRONT ÊTRE CONTRÔLÉS PAR UN SEUL DÉTECTEUR DE MOUVEMENTS; À AMÉNAGER AVEC UN INTERRUPTEUR D'OUTREPASSAGE ET UNE MINUTERIE ASSORTIE ET CE, À L'ENTRÉE DE LA CHAMBRE.
- ⑧ TOUS LES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ, Y COMPRIS LES TABLEAUX, LES CONDUITS, LES BOÎTES, LES DISPOSITIFS ET LES ARTICLES DU GENRE, DEVRONT ÊTRE SUPPORTÉS ET (OU) MONTÉS SUR UN ÉTRÉSILON ET CE, À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE.

NOMENCLATURE DES MOTEURS					
RÉF.	SERVICE	TENSION	HP	MOP	REMARQUES
P-1	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
P-2	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
P-3	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
P-4	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
P-5	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
P-6	POMPE DE RELAIS D'EAU DE LA VILLE	575/3	20.0	20.0	À AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES DE FERMETURE, UNE SOUPAPE DE RETENUE ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE.
EF-1	AÉROTHERME	120/1			348W
UH-1	AÉROTHERME DE 20 KW	575/3	1/30	20.0	

NOMENCLATURE DES POMPES

ÉCHELLE : P. A. É.

Real Property Branch
Professional and Technical Services Sector

Direction générale des biens immobiliers
Secteur des services professionnels et techniques



P.A.M.I

2215 - 8TH AVE
HUMBOLDT, SASKATCHEWAN S0K 2A0

NOM ET ADRESSE DE L'EXPERT-CONSEIL

JRP ENGINEERING
Professional Engineers

9 Halgate Court, Kanata, ON, K2K 1B4
Tel: 613-266-8226 Email: Admin@jrpeng.com

révisions	description	date
3	DOCUMENT DE SOUMISSION, À 100%	30/01/15
2	DOCUMENT À 99%, À FAIRE RÉVISER,	12/12/14
1	DOCUMENT DE SOUMISSION, À 66%	17/01/14

A	A detail no. n° du détail	A
C	B location drawing no. sur dessin n°	B
	C drawing no. dessin n°	C

project project

**TRAVAUX DE
RECONSTRUCTION DE LA
PRINCIPALE CANALISATION
D'EAU, AU
1 426, BLVD. ST. JOSEPH
OTTAWA (ONTARIO)**

drawing dessin

**PLAN D'ÉTAGE DU POSTE
DE POMPAGE –
INSTALLATIONS ET
DÉTAILS NEUFS**

designed	J.R.P.	conçu
date		(aaaa/mm/jj)
drawn	M.G.	dessiné
date		(aaaa/mm/jj)
reviewed	J.R.P.	examiné
date		(aaaa/mm/jj)
approved	J.R.P.	approuvé
date		(aaaa/mm/jj)
Tender	D.MOIR	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
project no.	n° du projet	
R.020045.006		
drawing no.	n° du dessin	

E - 1